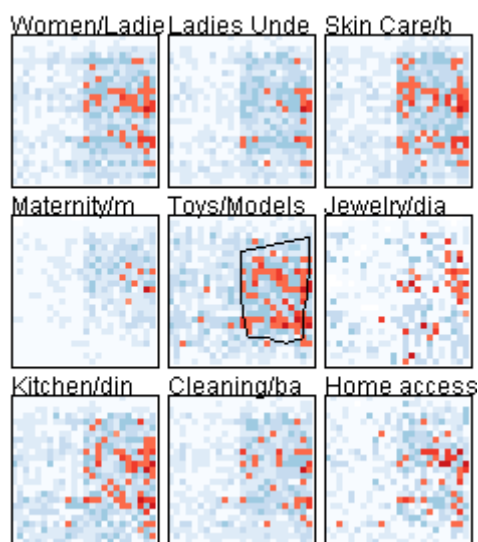


本周周报

解聪 （2013.10.7-2013.10.13）

本周工作

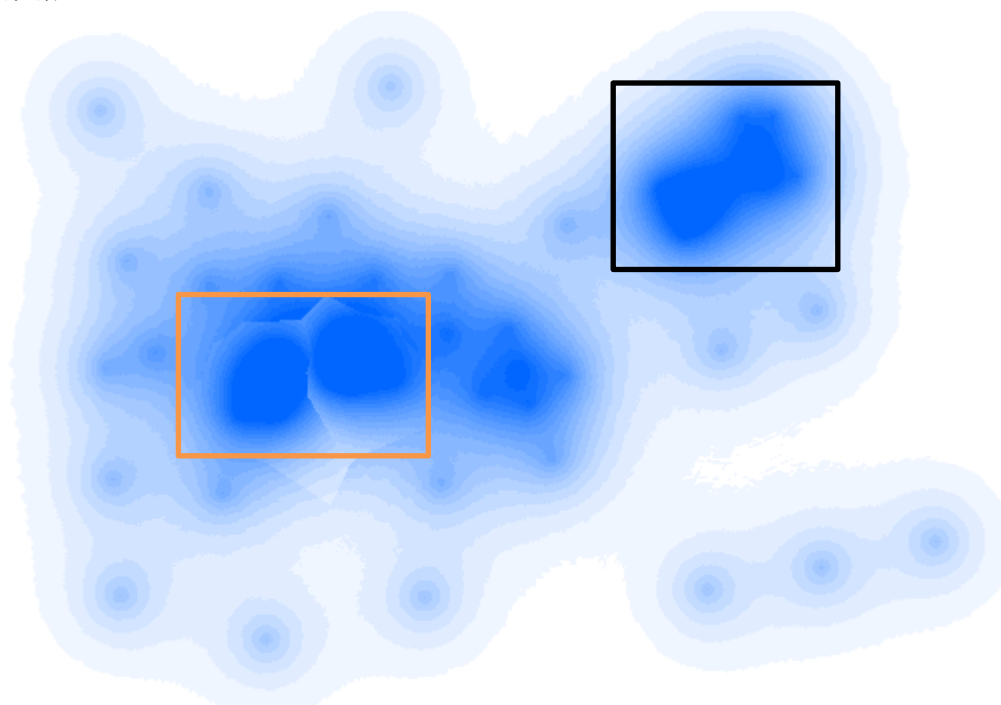
1. 完成标签项目中的拉索交互。另外设计了点选，框选，笔刷，橡皮擦等交互可以用来进行像素图中特定区域的选取。



选取之后会对投影进行相应调整，这样就可以反应不同类目之间所选取部分的局部相关性。但是由于 SOM 和 MDS 的效果都不是很理想，所以案例也不是很容易找到。

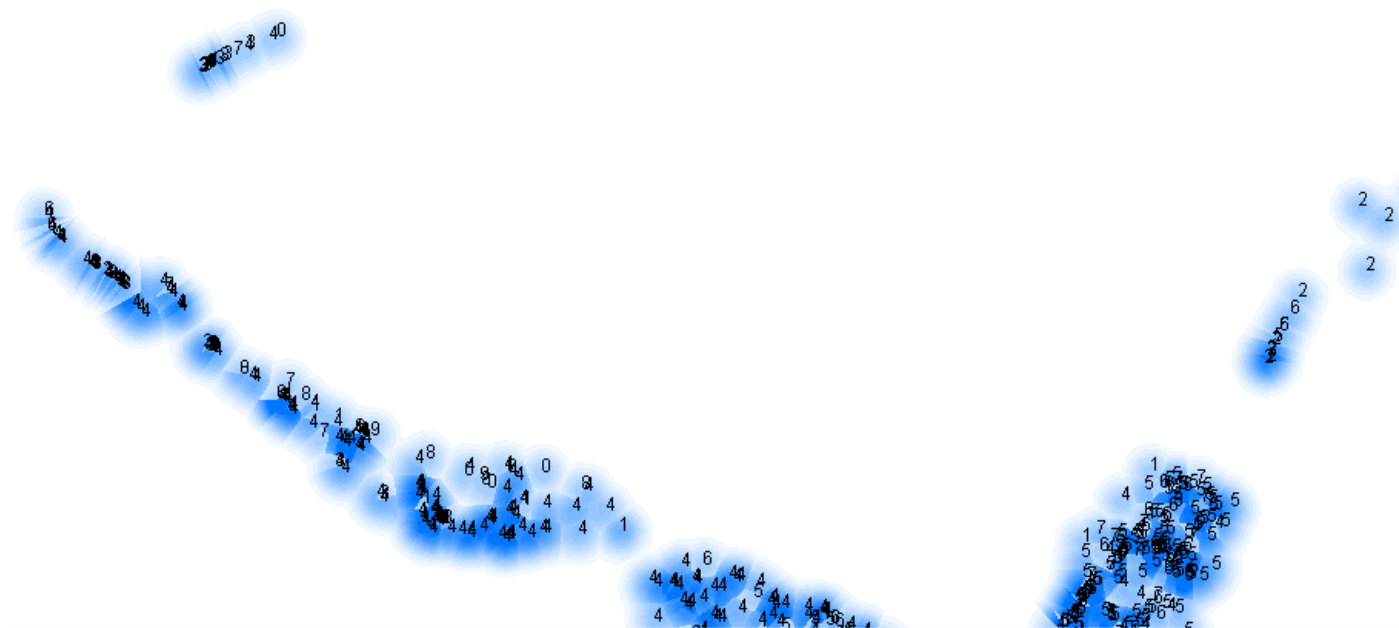
2. 进行了对分类好的点的局部 KDE 的试验。

先用了自己造的数据



黑色框表示普通 KDE 效果，橙色框表示局部 Voronoi 区域 KDE 的效果。

后来采用了吴斐然的数据，下图数字表示对应点所属类别。由于不同类别的点混合在一起，所以效果不是很好。



下周工作

1. 企业数据的标签探索
2. 组会论文报告